

RHADINESTHES LUCBERTI N. SP.
(TELEOSTEI, CLUPEIFORMI,
STOMIATOIDEI, ASTRONESTHIDAE)
POISSON BATHYPÉLAGIQUE NOUVEAU
DE L'ATLANTIQUE ORIENTAL-SUD

Par M. BLANC et J. BLACHE

La hauteur du corps est comprise 11,1 fois dans la longueur standard, la longueur de la tête 6,3 fois dans cette même longueur. L'œil, ovale, a son grand diamètre compris 5,2 fois dans la longueur de la tête et 1,05 fois dans l'espace interorbitaire, il est 2,5 fois aussi long que l'organe lumineux postoculaire. Le museau, inférieur au diamètre oculaire, a sa longueur comprise 5,9 fois dans la longueur de la tête. Dans cette longueur, la distance postoculaire est comprise 1,6 fois, de même que la longueur du barbillon (non compris les filaments terminaux). Le barbillon est robuste, il se termine par une ampoule blanche contenant, à l'insertion de l'axe du barbillon, un renflement pourvu de 2 organes lumineux accessoires. De la base de l'ampoule se détache un assez long filament de longueur sensiblement égale à la moitié de la longueur du barbillon lui-même (ampoule comprise), ce filament porte à sa base deux ramifications filamenteuses plus courtes, dont l'une est, elle-même, divisée en deux dès sa base. La longueur de l'ampoule est comprise 7,1 fois dans la longueur du barbillon.

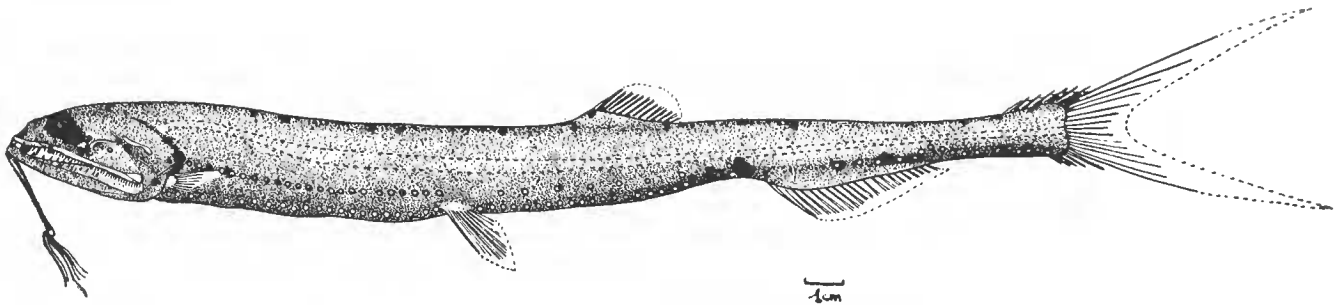
La dorsale, avec 13 rayons, est séparée de l'extrémité du museau par une distance comprise 1,8 fois dans la longueur standard.

L'anale, avec 21 rayons, est séparée de l'extrémité du museau par une distance comprise 1,4 fois dans la longueur standard.

La pectorale comporte 8 rayons.

La ventrale, avec 7 rayons, a son insertion séparée de l'extrémité du museau par une distance comprise 2,3 fois dans la longueur standard. Le pédoncule caudal est 3,4 fois aussi long que haut.

Les photophores latéraux sont au nombre de 23 en OV, ils s'arrêtent juste au niveau de l'insertion de la ventrale. Il y a ensuite une relativement longue interruption, le 1^{er} VA étant situé nettement en arrière du niveau de l'insertion du dernier rayon de la ventrale. Le nombre des photophores latéraux en VA est ainsi réduit à 11, les trois derniers sont plus petits et nettement rapprochés les uns des autres. Cette disposition particulière s'observe tant sur le flanc droit que sur le flanc gauche.



Rhadinesthes lucberti n. sp.

Les photophores ventraux sont au nombre de 10 en IP, 23 en PV, 24 en VA et 18 en AC.

1 ex. (holotype) — Lg. st. 277 mm — « Centre d'Océanographie de Pointe-Noire » — Navire « Ombango » — Campagne 14 — st. 328 — 11° 37' S-10° 15' E — 4/3/1961 — Filet Grand Schmidt — trait n° 42 avec 1 100 m de câble — 23 h. 35 — Profondeur hydrologique : 4 100 m. L'exemplaire a été déposé dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle sous le N° MUS. : 62-783.

Le genre *Rhadinesthes* fut créé par C. T. REGAN et E. TREWAVAS (1929) pour une espèce décrite par ZUGMAYER (1911) sous le nom d'*Astronesthes decimus*. L'Holotype de cette espèce, mesurant 370 mm, provenait de l'Atlantique N. (44° 24' N — 11° 36' W) et est conservé dans les collections du Musée Océanographique de Monaco.

L'espèce que nous décrivons ci-dessus, appartient indubitablement au genre *Rhadinesthes*, genre caractérisé, entre autres, par l'extrême allongement du corps et par la réduction du maxillaire.

Notre exemplaire diffère peu de *Rhadinesthes decimus* (ZUGMAYER, 1911) dans ses proportions. Tout au plus pourrait-on noter l'œil un peu plus grand, ainsi que le barbillon.

Il en est de même pour le nombre de rayons aux nageoires : D. 13, A. 21 (contre D. 12 et A. 19).

Par contre de nettes différences s'observent dans le décompte des photophores :

Nous avons en effet observé :

Photophores ventraux : IP 10, PV 23, VA 24, AC 18.

Photophores latéraux : OV 23, VA 11, avec une nette interruption entre les deux groupes.

Or, ZUGMAYER indique :

Photophores ventraux : IP 6, PV 26, VA 23, AC 15.

Photophores latéraux : OV 24, VA 22, aucune interruption entre les deux groupes n'est signalée.

La différence de nombre (11 au lieu de 22) et de disposition des photophores latéraux en VA entre les deux exemplaires connus de ce genre est donc extrêmement nette.

M. G. TESTA, du Musée Océanographique de Monaco, a eu l'amabilité de réexaminer pour nous le type de *Rhadinesthes decimus* et nous a confirmé pour les photophores latéraux, les nombres de 25 ou 26 en OV et 23 en VA, ce qui est très proche du décompte de ZUGMAYER.

Nous concluons donc à la validité du statut d'espèce nouvelle pour notre exemplaire que nous dédions à la mémoire de M. J. LUCBERT, Agent technique, décédé au cours de la 16^e campagne de l'« Ombango », navire du Centre d'Océanographie de Pointe-Noire.

BIBLIOGRAPHIE

- C. T. REGAN et E. TREWAVAS. — The Fishes of the Families Astronesthidae and Chauliodontidae. The Danish « Dana » Expedition, 1920-22, n° 5, Copenhague, 1929, p. 29, fig. 20.
- E. ZUGMAYER. — Poissons provenant des Campagnes du Yacht « Princesse Alice » (1901-1910). *Résultats des Campagnes Scientifiques du Prince de Monaco*, 35, 1911, p. 80, pl. III, fig. 6.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons)
et O.R.S.T.O.M. — Centre d'Océanographie de Pointe-Noire (Congo).